山地特用植物資源及其利用

葉茂生
中興大學農藝學系

摘　　要

臺灣山地占全省土地面積的三分之二以上，在這廣大山地地區裡蘊育著豐富的植物資源。臺灣原住民九族主要分布在高山及山坡地區，少數在平原或海邊。山地農業一向不發達，一般利用者大多採自天然的自生植物，而栽培的作物種類不多。

依實際調查及由文獻所得的資料，將山地特用作物資源與利用整理，今共列舉纖維料植物 41 種，油料植物 9 種，澱粉料/食用作物 25 種，嗜好料/清涼飲料植物 24 種，香料植物 20 種，香辛料 9 種，除蟲及殺蟲藥用植物 6 種，染料及單寧料植物 29 種，橡膠及樹脂料 11 種，合計 174 種(表一)。更就其中較重要的 67 種就別名、科、屬名、植物特性及用途詳細說明之。

前　　言

台灣土地面積 3,600,705 公頃，其中山坡地區 972,727 公頃，高山地區 1,677,044 公頃(台灣省政府農林廳,1997)，因此山地占本省土地面積的三分之二以上。在這廣大地區裡臺灣原住民九族分布其中，他們主要分布在高山地區及山坡地區，少數在平原或海邊。山地農業一向不發達，栽培的作物較少，一般利用的大多採自天然的自生植物。

野生植物中有的對人類有用，有的則否，人類選擇其有用的加以栽培、馴化及改良，使其成為有經濟價值的植物我們稱之為作物(crops)。農藝作物一般分為食用作物、特用作物、飼料作物及雜用作物四大類。而特用作物或稱工藝作物，即其生產物經加工始為人類利用的作物。特用作物依利用目的分類，一般分為纖維料作物、油料作物、糖料作物、澱粉料作物、嗜好料作物、香料作物、香辛料作物、藥用作物、染料作物、單寧料作物和橡膠及樹脂料作物等十一大類。然而今天人類需要者繁多且複雜，幾乎沒有不需要的植物，因此這些植物都成為資源植物。

今天依以上特用作物的分類，從文獻及實際調查的資料，以台灣原住民利用的作物及山地可利用的植物資源加以探討。

山地特用植物資源及其利用

依文獻及調查所得資料，台灣山地特用植物資源種類及其利用如表一。

表一、山地特用作物與其利用

中名	學名	別名	用途
纖維料植物（Fiber plants）			
*白葉苧麻	*Boehmeria nivea* var. *tenaissima*	線麻、真麻、苧仔	莖纖維織布、繩索、莖根食用、藥用
綠葉苧麻	*B. nivea*	青麻、野麻	莖纖維織布、繩索、莖根食用、藥用
木苧麻	*B. densiflora*	密花苧麻、山水柳、水柳子、粗糠殼、蝦公鬚	莖纖維、嫩葉食用、根、葉藥用
長葉苧麻	*B. zollingeriana*	金石榴	莖纖維、嫩葉食用、藥用
水麻	*Debregeasia edulis*	柳莓、小號山油麻	樹皮纖維、果托、嫩莖食用、根、葉藥用
月桃	*Alpinia speciosa*	玉桃、良姜、虎子花	葉鞘纖維、種子藥用、莖、花食用、花觀賞、葉包粽子等
*羅濟葵	*Hibiscus sabdariffa*	洛神葵、洛神麻	莖纖維、果食用、種子榨油、藥用
*洋麻	*H. cannabinus*	鐘麻	韌皮纖維、造紙、種子油料
山芙蓉	*H. taiwanensis*	狗頭芙蓉	樹皮纖維、花食用、根、莖藥用、觀賞

*栽培種

中名	學名	別名	用途
黃槿	*H. tiliaceus*	河麻、朴子、鹽水面頭果、果葉	樹皮纖維、防風定砂、花食用、根藥用
*木槿	*H. syriacus*	水錦花、朝開暮落花	樹皮纖維、花食用、樹皮藥用、觀賞
野棉花	*Urena lobata*	虱母子草、肖梵天花、虱母草、粘油子	莖皮纖維、根、莖藥用、嫩莖救荒野菜
構樹	*Broussonetia papyrifera*	鹿仔草、楮樹、奶樹紙木、穀漿樹	樹皮纖維、果食用、莖、葉飼料、藥用
日本楮樹	*B. kazinoki*	小構樹、葡蟠、女穀	樹皮纖維、果食用、葉飼料、藥用
白榕	*Ficus benjzamina*	垂榕、小葉榕	韌皮纖維、氣生根建材、觀賞、藥用
牛乳榕	*F. erecta* var. *beecheyana*	鹿飯、三麴、天仙果、大丁黃、牛乳房	樹皮纖維、果食用、根、莖藥用

*可可椰子	*Cocos nucifera*	椰子、椰瓢	果皮纖維、果仁食用、汁飲料、觀賞
*孔雀椰子	*Caryota urens*		葉編蓆、帽
山棕	*Arenga engleri*	虎尾棕、棕節、桄榔子	葉纖維、掃帚、搭棚、嫩芽食用、子藥用
*黃藤	*Daemonorpus margaritae*	藤、省藤	莖藤具、心食用、根藥用
葛藤	*Pueraria lobata*	野葛、葛麻藤	莖纖維、葉飼料、塊根澱粉、藥用
台灣葛藤	*P. montana*	山葛、乾葛、山肉豆	莖纖維、葉飼料、塊根澱粉、藥用
血藤	*Mucuna macrocapa*	青山龍、葛葉藤	莖纖維、藥用、葉飼料、種子裝飾品
大血藤	*M. gigantea*	鴨腱藤、恒春血藤	莖纖維、藥用、葉飼料、種子裝飾品
*梧桐	*Firmiana simplex*	青桐、耳桐、櫬皮	樹皮纖維、木材、藥用、種子咖啡代用品
克蘭樹	*Kleinhovia hospita*	面頭粿	樹皮纖維、嫩葉食用、木材、觀賞
野路葵	*Melochia corchorifolia*	燈仔草	表皮纖維
林投	*Pardanus odoratissimus* var. *sinensis*	露兜樹、榮蘭、阿檀、華露兜	葉、氣生根纖維、防風定砂、藥用
通草	*Tetrapanax papyriferus*	通脫木、通花、花草	樹幹紙料、髓藥用、觀賞
山黃麻	*Trema orientalis*	麻布樹、山油麻	樹皮纖維、木材、根藥用
*黃麻	*Corchorus capsularis*	縈麻	韌皮纖維、嫩葉食用、藥用
卡開蘆	*Phragmites karka*	大萓、蘆葦	莖稈編蓆、造紙、穗掃帚、插花、藥用
芒草	*Miscanthus sinexsis*	菅芒、芒、菅草、菅仔	莖稈編蓆、造紙、穗掃帚、插花、藥用
*破布子	*Cordia dichotoma*	樹子仔、破布木	樹皮纖維、子食用、藥用
血桐	*Macarang tanarius*	大冇樹、橙桐、橙欄	樹皮纖維、木材、葉飼料、藥用
羊角籐	*Gymmema alterniflorum*	武靴藤	韌皮纖維、圍籬觀賞
絨毛芙蓉蘭	*Marsdenia tinctoria* var. *tomentosa*	芙蓉蘭	韌皮纖維、葉藍色染料
*瓊麻	*Agave sisalana*	衿麻、西沙爾瓊麻	葉纖維、觀賞、花莖液造酒
*鳳梨	*Ananas comosus*	菠蘿	葉纖維、造紙、果食用、觀賞
*竹類	*Bambusa spp.*	竹仔	稈纖維、造紙、編籃、籠、建材、筍食用
玉葉金花	*Mussaenda parviflora*	紅心穿山龍	莖纖維、觀賞

油料植物（Oil plants）

*油桐	*Aleurites cordata*	桐油樹、光桐	種子油、工業用、塗料、木板
*石栗	*A. moluccana*	油桃、燭果樹	種子油、工業用、塗料、果實可
*木油桐	*A. montana*	廣東油桐、皺桐、五爪桐	種子油、工業用、塗料、木材
麻瘋樹	*Jatropha curcas*	油桐樹、水漆、巴豆	種子油、機油、肥皂、汁藥用
蓖麻	*Ricinus oleifera*	草麻子、紅都蓖、紅茶蓖	種子油、航空機油、醫藥、油漆、印染
*花生	*Arachis hypogaea*	落花生、土豆	種子油、食用、甘油、油漆、肥皂、餡用
*油茶	*Camellia oleifera*	苦茶、茶梅、南茶、茶子樹	種子油、化妝品、香油、印泥、用
*茶	*C. sinensis*		種子油、食用油、工業用
烏	*Sapium sebiferum*	仔、杍樹、桠	種子油、燈用、工業用

澱粉料作物（Starch crops）/ 食用作物（Food crops）

*甘藷	*Ipomoea batatas*	地瓜、蕃藷	塊根澱粉、食用、葉蔬菜、飼料
*芋	*Colocasia esculenta*	芋頭、青芋、檳榔心芋	球莖澱粉、食用、蔬菜
*藷蕷	*Dioscorea spp.*	山藥、淮山、長薯、山薯	塊莖澱粉、食用、藥用
*食用美人蕉	*Canna edulis*	食用曇華、藕薯	根莖澱粉、食用
*葛鬱金	*Maranta arundinacea*	竹芋、粉薑、林藷	根莖澱粉、食用、藥用
*樹薯	*Manihot esculenta*	木薯、香薯樹、紫香薯	塊根澱粉、食用、飼料
台灣葛藤	*Pueraria montana*	山葛、乾葛、山肉豆	塊根澱粉、藥用、纖維、飼料
*莪蒁	*Curcuma zeodoria*		根莖澱粉、藥用、食用
*粟	*Setaria italica*	小米、稷仔、秖仔、狗尾秖	種子食用、釀酒、飼料
*玉米	*Zea mays*	玉蜀黍、包穀、番麥	種子食用、澱粉、飼料、藥用
*高粱	*Sorghum bicolor*	蜀黍、蘆黍、蘆黍仔	種子食用、澱粉、釀酒、飼料
*黍	*Panicum miliacem*	稷、鴨腳黍、黃栗、番黍	種子食用、澱粉、釀酒、飼料
*薏苡	*Coix lacryma-jobi*	薏仁、薏米、薏苡仁	種子食用、澱粉、藥用、飼料、飲料
*稻	*Oryza sativa*	水稻、陸稻、粳、稻仔	種子食用、澱粉、釀造、飼料
*赤藜	*Chenopodiun album* var. *centrorubrum*	灰藋、藜	種子澱粉釀酒、食用、葉食用、藥用
*樹豆	*Cajanus cajan*	木豆、柳豆	種子食用、飼料、綠肥、藥用
*肉豆	*Lablab niger*	鵲豆、 豆、蛾眉豆	鮮莢食用、飼料、綠肥、覆蓋
*豌豆	*Pisum sativum*	荷蘭豆	鮮莢、種子食用、蔬菜、綠肥
*菜豆	*Phaseolus vulgaris*	敏豆、四季豆、花豆	鮮莢、種子食用、蔬菜、餡用、綠肥

*綠豆	*Vigna radiata*		種子食用、冬粉、芽菜、飼料、綠肥
*米豆	*Vigna umbellata*	飯豆、蛋白豆	種子食用、澱粉、蔬菜、綠肥
*紅豆	*Vigna angularis*	小豆、赤小豆	種子食用、澱粉餡、飼料、綠肥
*豇豆	*Vigna sinensis*	菜豆仔、角豆	種子、鮮莢食用、飼料、咖啡代用品、綠肥
*翼豆	*Psophocarpus tetragonolbus*	四角豆、四稜豆	種子、鮮莢食用、油料、塊根澱粉料、飼料
*花生	*Arachis hypogaea*	土豆、落花生	種子油、食用、油料、餡用、綠肥、飼料

嗜好料植物（Recreation plants）/ 清涼飲料植物（Drink plants）

*茶	*Camellia sinensis*		葉飲料、種子油料、藥用、染料
*咖啡	*Coffea arabica*	阿拉伯咖啡	種子、葉、樹皮飲料、油料、藥用、染料
*檳榔	*Areca catechu*	菁仔	種子咀嚼料、染料、觀賞、藥用
*蒟醬	*Piper betle*	荖葉、荖藤、荖花	葉、花、蔓咀嚼料、藥用
*甜菊	*Stevia rebandiana*	糖菊	葉飲料、糖料、藥用
*仙草	*Mesona procumbens*	仙人草、涼粉草、仙草舅、仙草凍	莖、葉飲料、藥用
決明	*Cassia tora*	大山土豆、草決明、馬蹄子、江南豆、槐豆	種子飲料、藥用
*洛神葵	*Hibiscus sabdariffa*	羅濟葵、山茄、洛濟葵	花萼飲料、果醬、藥用、韌皮纖維
*愛玉子	*Fiscus pumila* var. *awkeotsang*	枳仔、玉枳、草實仔、黍仔實、草枳子	果飲料、未熟果食用
薜荔	*F. pumila*	清涼果、木饅頭、饅頭郎	果飲料、觀賞、藥用
小葉桑	*Morus australis*	鹽桑仔、桑樹、蠶仔樹、桑材樹、雞桑	枝葉飲料、果食用、果醬、飼料、藥用
百香果	*Passiflora edulis*	時計果、西番蓮	果實飲料、嚼食、觀賞、藥用
菁芳草	*Drymaria cordata*	對葉蓮、荷蓮豆草	全草飲料、藥用
咸豐草	*Bidens Pilosa*	鬼針草、同治草、黃花母、婆婆針、蝦箝草	全草飲料、藥用、嫩葉幼苗可食用
兔仔菜	*Ixeris chinesis*	兔兒菜、鵝仔菜、小金英	全草飲料、藥用
白茅	*Imperata cyclindrica* var. *major*	茅仔草、茅草、百茅、茅萱、絲茅	地下莖飲料、茅屋、觀賞
地耳草	*Hypericum japonicum*	小還魂、雀舌草、黃花仔草	全草飲料、藥用
車前草	*Plantago major*	五斤草、癩蛤蟆草、車輪草	全草飲料、藥用

苦蘵	*Physalis angulata*	燈籠草、博仔草、炮仔草	果實飲料、熟果食用
*枸杞	*Lycium chinense*	地骨、苦杞、苦蔘、地仙公	根莖葉飲料、子藥用
*梅	*Prunus mume*	梅仔、白梅、梅花	果實飲料、食用、根莖藥用、觀賞
香芳草	*Hyptis suavolens*	山粉圓、山香、狗母蘇	子飲料、莖葉藥用
絞股藍	*Gynostemma pentaphyllum*	七葉膽、五葉蔘、五瓜粉藤	莖葉七葉膽茶、藥用
*可可椰子	*Cocos nucifera*	椰子	果汁飲料、果皮葉纖維料、觀賞

香料植物（Perfumery Plants）

*香茅草	*Cymbopogon spp.*	香水茅	葉部香水原料、香料
*檸檬香草	*C. citratus*	香茅	葉部香水原料、香料
*香水樹	*Cananga odorata*	加拿楷	花香水原料
*黃槴子	*Gardenia jasminoides*	黃枝	花香料、香花、觀賞、果染料、藥用
山素英	*Jasminum hemsleyi*	白茉莉、白蘇英、秀英	花香料、香花
*鷹瓜花	*Artabotrys odoratissimus*	香花、鷹爪桃、五爪桃	花香料、香花、景觀樹
金銀花	*Lonicera japonica*	忍冬、金銀藤、鷺鷥藤	花香料、藥用
*月橘	*Murraya paniculata*	七里香、石柃、四季橘	花香料、觀賞樹、藥用
薑花	*Hedychium corconarium*	蝴蝶薑、立芨、蝴蝶花	花香料、花材、泡茶、藥用、觀賞
臺灣肖楠	*Calocedrus formosana*	肖楠、肖楠柏、消人木	木屑製線香、材建築、家等
臺灣野薄荷	*Origanum vulgare* var. *formosanum*		莖葉食品香料、驅蚊蟲藥
紅楠	*Persea thunbergii*	豬腳楠、楠仔	樹皮線香料、材建築、造具
香楠	*P. zuihoensis*	瑞芳楠	木材線香原料、箱材
烏心石	*Michelia compressa*		固有香料樹種、建材
猿尾藤	*Hiptage benghalensis*		花香花、香精香料
*丁香	*Eugenia aromatica*		花丁香油、香料、調味料
*衫木	*Cunninghamia lanceolata*	福州杉、廣葉杉	材香料、建材
*樟樹	*Cinnamomum camphora*	樟、樟子、本樟	莖精油、藥用、雕刻材
*桉樹	*Eucalyptus globulus*	藍桉、藍油木、有加利	葉精油香料、觀賞
*檸檬桉	*Eucalyptus maculate* var. *citriodora*	油桉樹、檸檬香桉樹	葉香料、觀賞

香辛料植物（Spice plants）

*山葵	*Wasabia japonica*		根莖調味料
*九層塔	*Ocinum basilicum*	羅勒、七層塔、零陵香	葉調味料
*薑	*Zingiber officinale*	生薑	根莖香辛料、藥用
*鬱金	*Curcuma aromatica*	乙金	根莖香辛料、塗料、藥用
紅花八角	*Illicium arborescens*	台灣八角、八角仔	果實種子、香辛料
*台灣肉桂	*Cinnamomum insularimontanum*	山肉桂、桂枝、肉桂	樹皮調味料、藥用、香油
香葉樹	*Lindera communis*	硬桂	葉調味料、材建築
*蕗蕎	*Allium bakeri*	薤、胡椒草、久白	球莖調味料、食用
*蒜	*A. sativum*	大蒜、蒜仔	球莖調味料、藥用

藥用植物（Medicne plants）—（除蟲及殺蟲植物）

魚藤	*Derris elliptica*	毛魚藤、毒魚藤	根莖魚藤精、殺魚、除蟲
疏花魚藤	*D. laxiflora*		根莖殺蟲劑
過山香	*Clausena excavata*	番仔香草	葉殺蟲劑、果實食用、根藥用
台灣樗樹	*Alianthus altissima* var. *tanakai*	臭椿	葉殺蟲劑
海州常山	*Clerodendrum trichotomum*	山豬枷、臭梧桐、芙蓉根、八角梧桐	莖葉煎汁牛馬殺蟲劑
楝樹	*Melia azedarach*	苦楝、苦苓、苦楝子、紫花樹	種子、葉、根殺蟲、驅蟲劑

染料及單寧科植物（Dye and Tannin plants）

木藍	*Indigofera tinctoria*	槐藍、本菁、菁仔、小菁	葉藍色染料
野木藍	*I. suffruticosa*	野木樹、番菁、大菁、山菁、大青	莖葉藍色染料、綠肥
*薑黃	*Curcuma longa*	姜黃、黃薑、寶鼎香	塊莖黃色染料、藥用
檄樹	*Morinda citrifolia*	水冬瓜、椿根、柑葉、羊角藤、印第安桑椹	樹皮紅色、根部黃色染料
薯莨	*Dioscorea cirrhosa*	薯榔	塊莖褐色染料、藥用
馬藍	*Baphicacanthus cusia*	山菁、大菁	葉藍色染料、藍泥
*檬果	*Mangifera indica*	芒果、樣仔、菴羅果	樹皮葉黑色染料、果樹、行道樹
野漆樹	*Rhus sylvestris*	山漆	材黃色染料、觀賞
台東漆樹	*Semecarpus gigantifolia*	仙桃樹	種子外皮紅褐色染料、胭脂料
*胭脂樹	*Bixa orellana*	臙脂樹、胭脂木	種子外皮黃褐色染料、胭脂料
薯豆	*Elaeocarpus japonicus*	羊仔屎、柯斗、皂斗、香菇柴、日本杜英	樹皮、葉黑色褐色染料、家具材

粗糠柴	*Mallotus philippensis*	六捻子、菲島桐、柿糊木	果實紅色、橙色染料
化香樹	*Platycarya strobilacea*	必栗香、化木香、山麻柳、詹香、栲香、還香	果、樹皮、單寧、染料
台灣相思樹	*Acacia confusa*	相思樹	樹皮單寧、木材、枕木
*鐵刀木	*Cassia siamea*		樹皮、葉丹寧、建材、行道樹
*墨水樹	*Haexmatoxylon campechianum*	洋蘇木、洋森木、蘇木	心材、藍色染料、觀賞
*紫檀	*Pterocarpus satalinus*	赤檀、紅檀、紅木、紫旃木	木材、紅色染料、建材、藥用
九芎	*Lagerstroemia subcostata*	小果紫薇、苞飯花、枸那花、南紫薇、九荊	樹皮染料、盆栽、觀賞
黃金桂	*Cudrania cochinchinensis* var. *gerontogea*	台灣柘樹	木材、黃色染料、器材
楊梅	*Myrica rubra* var. *acuminata*	珠紅	樹皮單寧、染料、藥用、食用
*檳榔	*Areca catechu*	菁仔、菁仔叢	嫩果染料、果咀嚼、入藥
竹柏	*Podocarpus nankoensis*	山杉	樹皮單寧、染料、建材、觀賞
小葉膳藤	*Berchemia lineata*	勾兒茶	果實藍紫染料、食用
山黃梔	*Gardenia jasminoides*	山黃枝、山梔、黃梔子	果實橙色染料、香花、雕刻材
台灣鉤藤	*Uncaria hirsuta*	鉤藤、倒吊風藤	莖葉染料、藥用
飛龍掌血	*Toddalia asiatica*	黃樹根藤、小葉黃肉樹	根皮黃色染料、入藥
小西氏灰木	*Symplocos cochinchinens ssp. laurina*	山豬肝、白門	葉黃色染料
灰木	*S. paniculata*	白檀、白礬、土白芷、山白芷	葉、樹皮黃色、紅色染料、雕刻材
大青	*Clerodendrum cyrtophgllum*	青草心、臭腥公、細葉臭牡丹、山尾英、山漆	葉藍色染料、根入藥

橡膠及樹脂科植物（Resin and gum plants）

山漆	*Rhus succedanea*	山賊子、漆七樹	中果皮蠟質原料
*楓香	*Liguidambar formosana*	楓樹、楓仔、香楓	樹莖樹脂、藥用、建材、養菇、觀賞
*台灣華山松	*Pinus armandi* var. *masteriana*	松柏、白杉、紅松柏	莖松脂、子食用
*琉球松	*P. duchensis*	八重山松柏、紅松柏	莖樹脂、建材、觀賞
*馬尾松	*P. massoniana*	松柏、松蘿、青松	莖樹脂、建材、造紙

*台灣五葉松	*P. morrisonicola*	山松柏、短毛松	莖樹脂、優良建材
*台灣二葉松	*P.taiwanensis*	新高赤松、松柏	莖樹脂、建材、造紙
南五味子	*Kadsura japonica*	紅骨蛇、美男葛、南五味	樹皮粘膠、紙糊料、髮油
昆欄樹	*Trochodendron aralioides*	雲葉、鳥黐樹、水柯仔、水柯、台灣雲葉	樹皮粘膠、製鳥黐、粘膠
乳藤	*Ecdysauthera utilis*	橡膠藤、鹽酸藤、山豬母乳	莖乳汁、橡膠資源
酸藤	*E. rosea*	白漿藤、紅背酸藤	莖乳汁、嫩心葉食用、葉藥用

茲舉重要者說明於下:

一、纖維料植物(Fiber plants):

纖維料自古就是人類日常生活中衣、住、行不可少的作物。當然任何一種植物均含有纖維，可做為造紙的原料，而原住民的服飾及手工藝方面，各族均有其特色，因而纖維作物具相當重要地位。

1. 苧麻（*Boehmeria nivea*（L.）Gaud.）

苧麻又名線麻、真麻，蕁麻科(Urticaceae)苧麻屬，多年生草本植物。全省各地平野栽培，並呈野生狀態，原住民仍栽培之。苧麻大別分為白葉種和綠葉種。前者亦稱普通苧麻，背面有銀白色、密生短毛，穗生在分枝上，結實少；後者亦稱綠葉苧麻，葉較大，背面呈綠色，穗直接附生在麻稈，形狀較小，結實多。苧麻纖維可供紡織、製網、繩索、製紙、加工品原料。苧麻為原住民製造傳統服飾最重要的原料。嫩莖、根可食用，根部藥用。

2. 月桃（*Alpinia speciosa*（Wendl.）K.Schum）

月桃又名玉桃、良姜、虎子花，蘘荷科(薑科)(Zingiberaceae)月桃屬，多年生草本，高 1~3 公尺。分布全省低海拔山野，成群繁生。葉鞘富纖維，可製繩索、編蓆、籃等。種子製仁丹及健胃劑，葉片可包粽子或枕糕粿，花串及果串當花材，嫩莖及花可食用。

3. 山芙蓉（*Hibiscus taiwanensis S.Y.Hu*）

山芙蓉又名狗頭芙蓉，錦葵科(Malvaceae)木槿屬，落葉性大灌木或小喬木。分布全省 1000 公尺以下之山麓及平野地區。樹皮富含纖維，可當繩索原料，花可食用，根莖當藥用，花葉頗富觀賞價值，可栽培供觀賞。

4. 野棉花（*Urena lobata* L.）

野棉花又名虱母子草，錦葵科野棉花屬，半落葉性小灌木，高約 1 公尺，分布全省平地及低海拔山地。莖皮為良好纖維料，可製繩索及織布，政府曾一度獎勵種植。嫩葉可當救荒野菜，根、莖當藥用。

5. 構樹（*Broussonetia papyrifera*（L.）L'Herit. ex Vent.）

構樹又名鹿仔樹、楮樹、穀漿樹、紙木等，桑科(Moraceae)構樹屬，落葉性中至大喬木，分布全省海拔 1600 公尺以下之山野、村落及市區。樹皮纖維為桑皮紙之上等

原料，亦為鈔票用紙之良好材料。葉當飼料，成熟果實可生食或製果醬，根、皮、葉、種子當藥用。

6. 可可椰子（*Cocos nucifera* L.）

可可椰子為常綠大喬木，棕櫚科(Palmae)可可椰子屬，原產太平洋諸島，目前東部及南部普遍栽培。中果皮纖維可製繩索及毛刷，葉片搭蓋房屋，果肉食用，果汁為清涼飲料，果仁可榨油。當行道樹。

7. 山棕（*Arenga engleri* Beccari）

山棕為棕櫚科山棕屬，莖矮小叢生，分布全省各山地。葉軸分割製繩索，棕毛供掃帚、刷子及簑衣用，羽狀葉做掃帚、搭蓋涼篷，嫩芽可食用，子及果皮當藥用，樹姿優美是理想觀賞庭園樹。

8. 黃藤（*Daemonorpus margaritae* (Hance) Beccari）

黃藤又名藤、省藤，屬棕櫚科黃藤屬，為蔓性大藤本。分布全省中低海拔林地，目前花蓮地區普遍栽培。莖當藤家具用，梢當蔬菜食用，根藥用有清血、涼血、降血壓功效。

9. 葛藤（*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi）

葛藤又名野葛、葛麻藤，豆科(Leguminosae)葛藤屬，多年生蔓性草本，分布平地原野或低山地。莖之皮部採纖維織葛布，亦可造紙。塊根採澱粉，藥用，種子可榨油，全株當飼料、綠肥、覆蓋用。

10. 台灣葛藤（*Pueraria montana* (Cour.) Merr.）

台灣葛藤又名山葛、乾葛，豆科葛藤屬，蔓性多年生草本，分部全省平地原野、低海拔山地。莖皮採纖維供紡織，塊根採澱粉，供食用或釀酒，莖葉當飼料、覆蓋、綠肥用。

11. 血藤（*Mucuna macrocapa* Wall.）

血藤又名青山龍、青山龍藤、葛葉藤，豆科血藤屬，台灣山地最常見的多年生巨大藤本植物。莖富纖維，古時原住民當「鞦韆」、綁房屋的材料，莖當藥用、薪材，葉當飼料種子做裝飾品，植株可供花棚、花架及花籬纏繞之用。

12. 梧桐（*Firmiana simplex* (L.) W. F. Wight）

梧桐又名青桐、耳桐、櫬皮，梧桐科(Sterculiaceae)梧桐屬，落葉性中喬木，全省低海拔山地。樹皮富含纖維，可製繩索，木材輕軟，可製樂器或傢具，樹皮浸出液可當製紙糊料，種子當咖啡代用品，根、皮、葉可供藥用。

13. 克蘭樹（*Kleinhovia hospita* L.）

克蘭樹又名面頭果，梧桐科克蘭樹屬，常綠性小或中喬木，分布南部、東部及北部海濱至低海拔山區。克蘭樹樹皮富含纖維，可製繩索或草鞋等，嫩葉可食用，木材製漁具、農具、家具等，可供作行道樹、園景樹。

14. 林投（*Pandanus odoratissimus* L. f. var. *sinensis* (Warb.) Kanehira）

林投又名露兜樹，露兜樹科(Pandanaceae)露兜樹屬，常綠灌木或小喬木，分布全省海濱及溪旁。葉除去銳刺後晒乾可編織草蓆、草帽、花籃等，木材可製造小型器具及搭蓋建築，氣根採纖維，熟果基部可食，可防風定砂，根當藥用。

15. 通草（*Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch）

通草又名通脫木、通花，屬五加科(Araliaceae)通脫木屬，常綠灌木或小喬木，分布全省 200~2000 公尺之山區。通草樹幹髓心可剝切成薄片，即俗稱之通草紙，為畫紙材、造花材料，髓部花粉藥用，樹姿優美可供觀賞。

16. 山黃麻（*Trema orientalis* (L.)Bl.）

山黃麻又名麻布樹、山油麻，屬榆科(Ulmaceae)山黃麻屬，常綠性中、大喬木，分布低海拔山地原野，為新闢地或破壞地之先驅植物。韌皮部富纖維，可供製繩索、造紙和紡織之用，木材製農具、火柴桿，根當藥用。

17. 黃麻（*Corchorus capsularis* L.）

黃麻屬田麻科(Tiliaceae)黃麻屬，一年生草木，全省各地小規模或零星栽培。黃麻韌皮部富纖維，可製繩索、織布、製麻袋、麻衣，嫩葉可食用，葉片當藥用。

18. 竹類(Bamboo)

竹類屬禾本科(Gramineae)，種類極多，台灣竹族(Bambuseae)重要者有七屬：刺竹屬(*Bambusa*)如刺竹、綠竹，(2)麻竹屬(*Dendrocalamus*)如麻竹，(3)毛竹屬(*Phyllostachys*)如桂竹、孟宗竹，(4)箭竹屬(*Pseudosusa*)如包籜箭竹，(5)莎勒竹屬(*Sinobambusa*)如莎勒竹，(6)唐竹屬(*Sinobambusa*)如箭竹，(7)玉山箭竹屬(*Yushania*)如玉山箭竹等。其分布全省各低至高海拔山地。竹材供建築、造紙等，筍食用、觀賞等。而竹類原住民常做為寢床、雕刻、編織、環飾、屋材、食用等多用途。

19. 破布子（*Cordia dichotoma* Forst. f.）

破布子又名樹子仔、破布木，屬紫草科(Boraginaceae)破布子屬，落葉小喬木，分布低海拔森林內，民間常栽培。樹皮含纖維，並可當藥用，果食可食，亦當藥用。

20. 血桐（*Macaranga tanarius* (L.) Muell. - Arg.）

血桐又名大有樹、橙桐、橙欄，屬大戟科(Euphorbiaceae)血桐屬，常綠性喬木，分布全省低海拔山區至平原。韌皮纖維可製粗絲、繩索。木材輕軟，供建築、造箱板，葉當飼料，樹皮及葉粉末充當防腐劑，根、樹皮供藥用。

二、油料植物(Oil Plants)

凡植物種子中含有油脂，可經提煉或調製，供作植物性食用、工業用、藥用者稱為油料植物。

1. 油桐（*Aleurites fordii* Hensl）

油桐又名桐油樹、光桐，屬大戟科(Euphorbiaceae)油桐屬，落葉性喬木，低海拔山地栽培。果實可供榨油，稱為桐油，為乾性油，供製雨衣、油紙、燈油、印泥、塗料等，木材可供造紙及製造箱櫃等，觀賞。

2. 石栗（*Aleurites moluccana* (L.) Willd）

石栗又名油桃、燭果樹，大戟科油桐屬，為常綠大喬木，中、南部平地及低海拔山區栽植。種子榨油，用途與桐油同，果肉可食用。

3. 木油樹（*Aleurites montana* (Lour.) Wils.）

木油樹又名廣東油桐、皺桐、五爪桐，大戟科油桐屬，常綠性喬木，中、南部廣為栽培。種子榨油，用途與桐油同。

4. 篦麻（*Ricinus communis* L.）

篦麻又名草麻子、紅大麻子，大戟科篦麻屬，一年生草本。分布全省原野，昔日曾大量栽培。篦麻油為不乾性油，黏度高，供為航空機潤滑油、醫藥方面當瀉劑，工業用肥皂、化妝品、髮油、印油、製革、橡皮代用品，葉做飼料，油粕作肥料、飼料。

5. 落花生（*Arachis hypogaea* L.）

落花生又名花生、土豆，屬豆科(Leguminosae)花生屬，一年生草本，全省各地普遍栽培。花生種子可榨油供食用或加工製潤滑油、甘油、油漆及肥皂等。種子可煮食、炒食或製花生酥、花生糖、花生醬，莖葉當飼料、綠肥，油粕做肥料、飼料。

6. 油茶（*Camellia gracilis* Hemsley）

油茶又名苦茶、茶梅，屬山茶科(Camelliaceae)山茶屬，多年生常綠灌木，分布中部以北闊葉林內，中、南、東部山地栽培。種子可榨油，以代替山茶油，或供做化妝品、印泥、防銹劑及香油等用途。作油粕飼料、肥料。

三、澱粉料作物(Strach Crops)

凡作物種子、果實、莖、根等器官貯藏有多量澱粉，可做為澱粉工業原料，以製造澱粉或糊精者，均稱為澱粉料作物，如禾穀類、根莖類或豆莢類，而今把原住民的釀酒原料也歸在此類。

1. 甘藷（*Ipomoea batatas* Poiret）

甘藷又名地瓜、蕃藷，屬旋花科(Convolvulaceae)甘藷屬，一年生或宿根性草本，為原住民重要的食用作物之一，其塊根可供製造澱粉(太白粉)和酒精的原料，莖葉當飼料，嫩葉當蔬菜。

2. 芋頭（*Colocasia esculenta* (L.) Schott）

芋頭屬天南星科(Araceae)芋屬，宿根性栽培作物，品種極多，為原住民重要的糧食及民俗作物。澱粉質豐富，除作糧食、烤食之外，還作芋泥、芋仔冰的原料，葉柄當蔬菜。

3. 薯蕷（*Dioscorea* spp.）

薯蕷又名山藥、長薯等，屬薯蕷科(Dioscoreaaceae)薯蕷屬，種類很多，如大薯(*D. alata*)、長薯(*D. batatas*)、山薯(*D. japonica*)為栽培種，另有野生種，均可為重要的食用作物、澱粉料及藥用。

4. 食用美人蕉（*Canna edulis* Ker.）

食用美人蕉屬曇華科(Cannaceae)曇華屬，多年生宿根草本，低海拔山地栽培。塊根肥大富澱粉，煮食或水洗澱粉，易消化，可做病人或幼兒食物，莖葉及莖根可當飼料。

5. 葛鬱金（*Maranta arundinacea* L.）

葛鬱金又名粉薯、粉薑，屬葛鬱金科(Marantaceae)葛鬱金屬，宿根性草本。東部山地種植。塊莖富含澱粉，易消化，可供食用、餅乾、烹調之用。

6. 樹薯（*Monihot esculenta* Grantz.）

樹薯又名木薯，屬大戟科(Euphorbiaceae)樹薯屬，多年生落葉灌木，早期全省山地廣泛栽培過。塊根可食用，並由塊根製取樹薯粉，供作粉粒、餅餡、冰淇淋、葡萄糖、味精、魚丸、酒精等多種用途，生葉或殘渣可作飼料。

7. 粟（*Setaria italica* Beauv.）

粟又稱小米、稷仔、秖仔、狗尾草、狐尾草、粱等。屬禾本科(Gramineae)粟屬，一年生草本作物。原住民重要的古老民俗及糧食作物。供作煮飯、煮粥、釀酒、糕餅、點心等，莖、稈、穀當飼料。小米酒是原住民豐年祭不可缺少的祭品。

8. 玉米（*Zea mays* L.）

玉米又名玉蜀黍、番麥、包穀，屬禾本科玉米屬，一年生栽培作物。供作糧食、糕餅、玉米粉、煮粥等，亦為釀酒及製酒精原料，飼料，全株為優良青刈飼料及青貯飼料。胚芽可提煉胚芽油供食用。

9. 高粱（*Sorghum bicolor* (L.) Moench）

高粱又名蜀黍、蘆黍，屬禾本科蜀黍屬，一年生作物。有蘆粟(甜高粱)、蜀黍及掃帚高粱等。種實可炊飯煮粥、糕餅、可釀酒、製澱粉、酒精、葡萄糖等；並可作飼料、染料(小穗含色素)、採蠟(稈含 39%蠟)、紮掃帚(掃帚高粱)、製糖(糖高粱)、編蓆、建屋等。

10. 黍（*Panicum miliacem* L.）

黍又名稷、鴨腳黍、黃粟、番黍等。屬禾本科黍屬，一年生粟類草本作物。一般黏者曰黍，不黏者曰稷。黍可作為飯食或粥，或製糕點、釀酒、飼料。莖稈當飼料、燃料。

11. 陸稻（*Oryza sativa* L.）

陸稻又名旱稻，屬禾本科稻屬，一年生草本作物，生長於旱地，山坡地亦可栽培，用途與水稻同，主作為糧食，亦可用為釀酒、點心、糕餅、米粉、醬油之原料。

12. 赤藜（*Chenopodium album* L. var. *centrorubrum* Makino）

赤藜又名灰藋、藜，屬藜科(Chenopodiaceae)藜屬，一年生草本，全省原住民部落零星栽培之。赤藜幼葉富維他命 A、B_2、C 等，種子富澱粉均可食用，種子原住民作為釀酒材料。全草藥用，有解熱、驅蟲等功效。

13. 樹豆（*Cajanus cajan* (L.) Millsp.）

樹豆又名木豆、柳豆，屬豆科(Leguminosae)樹豆屬，灌木多年生作物，原住民普遍栽培之。乾燥種子含蛋白質 19.2%，脂肪 1.5%，碳水化合物 57.3%，纖維 8%，灰分 3.8%，鐵等含量豐富，可做糧食、煮湯、飼料等，葉當飼料、綠肥等。

14. 豇豆（*Vigna sinensis* (L.) Savi ex Hassk）

豇豆又名菜豆仔、角豆，屬豆科豇豆屬，一年生草本作物，原住民普遍栽培。可做糧食，煮食、與飯同煮、當餡、味噌原料，嫩芽當蔬菜，熟豆當咖啡代用品，莖葉當飼料、綠肥。

15. 翼豆（*Psophocarpus tetragonolobus* DC.）

翼豆又名四稜豆、四角豆，屬豆科翼豆屬，為多年生，但栽培者為一年作物。花蓮地區原住民普遍栽培之。翼豆為一種特殊豆類作物，其豆莢、種子、葉、花均極富蛋白質和維生素，塊根是根莖類最富蛋白質(12.2~15.0%)，均可食用。種子可磨成粉與麵粉混合做麵包，亦是食用油源，莖葉當綠肥、飼料。

四、嗜好料作物(Recreation crops)/清涼飲料植物(Drink plants)

植物的莖、根、葉、花、果實、種子等部位含有植物鹼、精油或其他成分，具引起刺激、興奮、鎮靜等作用之栽培植物稱之為嗜好料作物。而有些植物做成清涼飲料，均為盛夏消暑的聖品，為大眾所喜愛，一般稱之為清涼飲料植物，此兩者有密切的關係。

1. 茶（*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze)

茶屬山茶科(Camelliaceae)山茶屬，多年生常綠灌木，目前全省中、低海拔均有栽培。茶為世界重要的飲料，可提神解渴，亦可做為蔬菜的代用品、染料、鞣革，茶籽榨油供食用，油粕當肥料、飼料。茶葉做柔酸原料，可製墨水，茶液可製成茶酒、茶汽水、茶醋等飲料。茶樹幹當雕刻材，茶葉亦可當藥用。

2. 檳榔（*Areca catechu* L.)

檳榔又名菁仔，屬棕櫚科(Palmae)檳榔屬，目前山地大面積栽培。最主要用途是種子當咀嚼嗜好料，為原住民阿美族重要的祭品作物。抽取成分當眼藥、驅蟲藥劑，亦可做染料，莖頂新芽當蔬菜—半天筍，樹幹及葉供建材用，庭園栽培觀賞用。

3. 蒟醬（*Piper betle* L.)

蒟醬又名荖葉、荖藤、荖花，胡椒科(Piperaceae)胡椒屬，為常綠性攀緣性草本。低海拔山地，尤以台東、南投栽培最多。主要用途是利用荖葉、荖藤或荖花與檳榔、石灰等組合當為咀嚼的嗜好料，亦可當藥用及刺激劑。

4. 仙草（*Mesona procumbens* Hemse)

仙草又名涼粉草、仙人草、仙人舅，屬唇形科(Labiatae)仙草屬，一年生草本，台灣低、中海拔的山野皆有自生。仙草莖葉晒乾煎汁，為盛夏清涼飲料，或加入洋菜或太白粉，做成仙草凍，滋味更佳。

5. 洛神葵（*Hibiscus subdariffa* L.)

洛神葵又名羅濟葵、洛神麻、山茄，屬錦葵科(Malvaceae)木槿屬，一年生草本作物，東部、南部廣為栽培。韌皮富含纖維，為重要纖維原料，花托可製果醬及果汁，種子可利尿、緩瀉等，觀賞用。

6. 愛玉子（*Ficus pumila* var. *awkeotsang* (Makino) Corner)

愛玉子又名枳仔、玉枳、草實仔、草枳仔，屬桑科(Moraceae)榕屬，常綠性大藤本，分布海拔 1000~2000 公尺山區闊葉林中。隱花果剖開曬乾，取其小瘦果用紗布包裹，在冷開水中搓揉，靜置半小時即成為愛玉凍，是絕佳的消屬聖品，未熟果切成小塊煮食，植株養蔭棚供觀賞。

7. 百香果（*Passiflora edulis* Sims)

百香果又名時計果、西番蓮，屬西番蓮科(Passifloraceae)西番蓮屬，多年生木質藤本。分布全省平野至海拔 2000 公尺以下之山地。成熟果實為百香果汁原料，為夏季絕佳之清涼飲料，種子與假種皮可直接嚼食。植株植成蔭棚供觀賞，根當藥用。

8. 絞股藍（*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino)

絞股藍又名五葉參、七葉膽、龍鬚藤，屬葫蘆科(Curcurbitaceae)絞股藍屬。多年生攀緣性草本，自生於山林潮濕樹蔭下。為清涼飲料並具有降血壓、治糖尿病等功效。

五、香料及香花植物(Perfumery plants)

植物體之根、莖、葉、花或果實等器官中含有芳香成分或揮發性精油，可提煉之，以天然香料直接利用，或單離香料，甚至調合香料，供作化妝品、食品、茶用、香菸、藥用及農工業等方面利用之植物稱為香料植物。

1.香水茅（*Cymbopogon* spp.）

香水茅屬禾本科(Graminae)香水茅屬，種類很多，如香茅草、檸檬草、馬氏香茅等。過去山地曾大量栽培過，如今已不再栽培。根、莖提煉香茅油，可供香水原料，做蚊香水、肥皂等香料，藥用等。

2.香水樹（*Canange odorata* (Lank.) Hook f. et Thomson)

香水樹又名依蘭香，屬蕃荔枝科(Annonaceae)香水樹屬，多年生喬木。原產菲律賓，台灣 1902 年引進在南部山地栽植。花萃取精油稱 Ylang-ylang oil，為調製高級香料的最主要原料，當人造香料的變調劑及藥用。

3.樟樹（*Cinnamomum camphora* (L.) Sieb.）

樟樹又名樟、樟仔、本樟，屬樟科(Lauraceae)樟屬，常綠喬木，分布全省。本屬還有牛樟、土樟、山肉桂、土玉桂、肉桂、巒大肉桂、錫蘭肉桂等。樟之材可萃取精油，製樟腦油、樟腦丸，而肉桂之皮及葉提煉精油香料。

4.桉樹（*Eucalyptus globulus* Labill)

桉樹又名藍桉、藍油木、安加利、有加利，屬桃金孃科(Myrtaceae)桉樹屬。除桉樹外本省從澳洲引進檸檬桉、大葉桉、斑桉、細葉桉、雪梨藍桉等 40 多種試驗栽培，可從葉部萃取精油香料，供一般香料、肥皂、樟腦、龍腦合成原料或驅風劑。

六、香辛料作物(Spice crops)

香辛料是指利用植物體的根、莖、葉、果實或種子，有香、辣、苦、甜、酸等味道或顏色，以作為料理調味料，增進食慾為目的之作物，種類非常多，而且很多也是藥用作物。

1.山葵（*Wasabia japonica* Matsum)

山葵屬十字花科(Cruciferae)山葵屬，原產日本，台灣引進在阿里山、八仙山、太平山等地栽培。山葵新鮮根莖磨碎作生魚片等調味料，富含維他命 C，辛味刺激食慾，助消化，葉柄和分櫱小莖做醃漬物。

2.薑 (*Zingiber officinal* Rosc.)

薑又名生薑、紫薑、薑母、子薑，屬薑科(Zingiberaceae)薑屬，低海拔山地栽培。薑根莖當調料香辛料、淹漬物，並可提煉精油當食品香料。

3.蕗蕎（*Allium bakeri* Regel)

蕗蕎又名薤、久白、胡椒草，屬百合科(Liliaceae)蔥屬，南部、東部山地栽培。蕗蕎球莖當香辛料可增進食慾，也可做淹漬物。

七、除蟲及殺蟲藥用植物(Medicine plants)

藉植物體所含的化學物質作用，以驅殺人畜寄生蟲及蚊蠅等害蟲為主要目的之植物稱為除蟲及殺蟲藥用植物。

1.魚藤（*Derris elliptica*（Roxb.）Benth.）

魚藤又名毛魚藤、毒魚藤，屬豆科(Leguminosae)魚藤屬，常綠藤本。根部含魚藤酮可毒魚，磨成粉溶於丙酮可當殺蟲、驅蟲劑，溶於肥皂水可治疥瘡或其他皮膚病。

2.疏花魚藤（*Derris laxiflora* Benth）

疏花魚藤屬豆科魚藤屬，分布中南部低海拔森林內。根莖含殺蟲成分，為重要殺蟲劑。

3.楝樹（*Melia azedarach* L.）

楝樹別名苦楝、苦苓樹、苦苓、森樹、苦楝樹，屬楝科(Meliaceae)，落葉喬木，分布低海拔山地。苦楝種仁萃取物當除蟲劑，為頗受注目的〝天然農藥〞。種子、根皮當藥用、殺蟲劑，作庭園樹、行道樹。

八、染料植物(Dye plants)

植物體某一部分含有色素成分，可功調製染料，以供食品、紡織、工藝品等染色用者，稱為染料植物。

1.薑黄（*Curcuma longa* L.）

薑黃又名寶鼎香、黃薑、姜黃，屬薑科(Zingiberaceae)薑黃屬。南部、東部山地栽培頗多。塊根製粉後無毒可作黃色染料，咖哩的著色劑、料理調味料及糖果染料、餅、淹漬物等食品染料，亦可藥用。

2.薯莨（*Dioscorea cirrhosa* Lour.）

薯莨屬薯蕷科(Dioscoreaceae)薯蕷屬，多年生蔓性植物。塊莖搗碎汁液可作褐色染料，染魚網、紗線等。

3.山黃梔（*Gardenia jasminoides* Eillis)

山黃梔又名山梔、黃枝、山黃枝、黃梔子，屬茜草科(Rubiaceae)黃梔屬，常綠小喬木或灌木，分布全省 1500 公尺以下之闊葉樹林內。成熟果實可提取橙色染料，供食品添加用，木材雕刻，花當香花、香料，果實藥用，觀賞。

4.野木藍（*Indigofera suffruticosa* Mill.）

野木藍又名大青、大菁、番菁、野青樹，屬豆科(Leguminosae)木藍屬，直立亞灌木，分布全省開闊荒廢地或河床地。莖葉可提煉藍色染料，為民間靛藍染料來源，葉及根浸酒服用可為驅蟲劑，莖葉藥用，全株當綠肥。

5.馬藍（*Baphicacanthus cusia*（Nees) Bremek.）

馬藍屬爵床科(Acanthaceae)馬藍屬，多年生亞灌木，高約 1 公尺。分布中、北部低海拔闊葉樹林內。葉可製成藍泥，作藍色染料。根藥用，觀賞用。

九、橡膠及樹脂料植物(Gum and resin plants)

凡植物體各器官如莖、葉、樹皮、果皮或種子內含有不揮發性或難揮發性之樹脂、漆液、黏膠或乳汁等，經蒐集加工精煉後，作工業等原料之橡膠、樹脂之用的植物。而如今工業上極重要的能源植物（乳汁植物，latex plant）均包括在內。

1.乳藤（*Ecdysanthera utilis* Hayata & Kawakami)

乳藤又名橡膠藤、鹽酸藤、山豬母乳，屬夾竹桃科(Apocynaceae)酸藤屬，多年生蔓生植物，分布全省各地。莖割傷分泌白色乳汁，含膠約 25%，品質良好，為一重要橡膠資源植物。

2. 松樹類 (*Pinus* spp.)

松樹如台灣華松(*P. armandi* Fr. var. *masteriana* Hayata),琉球松(*P. luchuensis* Mayr.),台灣二葉松(*P. taiwanesis* Hayata),台灣五葉松(*P. morrisonicola* Hayata)等屬松科(Pinaceae)松屬,高大喬木,分布全省低至高海拔山區。木材可採松脂,並可供建築、造紙等。

3. 楓香 (*Liquidambar formosana* Hance)

楓香又名香楓、楓樹、楓仔,屬金縷梅科(Hamamelidaceae)楓香屬,落葉性大喬木,分布全省海拔 1500 公尺以下山區。樹幹含有豐富之樹蠟,可供藥用,木材供建築、造船及培育香菇,果、葉藥用,行道樹、觀賞樹。

誌　謝

本研究承農委會提供經費(85 科技—1・3—糧—44, 86 科技—1・3—糧—32—2(8)及 87 科技—1・1—糧—15(4-7)),得以順利調查,謹致謝忱。

參考文獻

1. 行政院原住民委員會。1997。一個新的里程碑。行政院原住民委員會簡介。32pp.。行政院原住民委員會,台北。
2. 邱年永。1995。百茶原植物(三版)。108pp.。弘祥出版社,台中。
3. 岩佐俊吉。1974。熱帶　有用作物。584pp.。農林省熱帶農業研究　　,東京。
4. 張琦雅。1986。自己的香味—萌芽中的台灣香料工業。牛頓雜誌(Newton)38:104~117。
5. 國立中興大學森林系。1993。台灣山地鄉之植物資源。38pp.。台灣省山胞行政局,台中。
6. 許喬木、邱年永。1980。原色野生食用植物圖鑑。283pp.。南天書局,台北。
7. 葉茂生。1990。作物學。pp. 208~314。中興大學教務處出版組,台中。
8. 楊再義。台灣植物名彙。351pp.。天然書社,台北。
9. 鄭元春。1980。特用植物。164pp.。渡假出版社,台北。
10. 台灣特用植物圖鑑編輯小組。1985。台灣特用植物圖鑑。218pp.。台灣省立博物館,台北。
11. 台灣省政府農林廳。1997。台灣農業年報。P. 276。台灣省政府農林廳,南投。
12. 劉業經。1980。台灣木本植物誌。898pp.。國立中興大學農學院出版委員會,台中。